



カスタム非球面ミラー

高精度の非球面および自由曲面を持つカスタムミラーを提供します。弊社の独自技術の一つである、CGH (Computer Generated Hologram) を用いた高精度形状測定技術とロボット研磨技術の融合によって、およそ形状制限のないあらゆる形状の高精度ミラーの製造が可能になりました。研磨可能な材料は一般的なミラー材料である合成石英や、低膨張ガラスセラミック (ゼロデュア、クリアセラム) のみならず、各種光学ガラスの研磨も可能です。したがって、大型の球面ミラーの非球面化といった案件にもご利用いただけます。

項目	仕様値
形状精度	$< \lambda/20$ (PV) (注2)
面粗度	$< 3\text{nm}$ (rms) (注3)
製造可能サイズ	$\phi 50\text{mm} \sim \phi 600\text{mm}$
基板材料	合成石英、ゼロディア、クリアセラム、 各種光学ガラス、コージェライト
コーティング	アルミコート、保護膜付き銀コート、金コート
価格	お問い合わせください

(注1) 本製品は受注生産です。

(注2) 形状精度は材料、ミラー形状、サイズによります。また、形状精度は構造関数にて規定いただくことも可能です。

(注3) 面粗度は材料、ミラー形状によります。ご相談ください。

(注4) 仕様は予告なしに変更することがございます。ご了承ください。

株式会社フォトクロス
 〒606-0021
 京都府京都市左京区岩倉忠在地町819-1 D棟
 電話 : 075-748-1491
 メール : sales@photo-cross.com

 PHOTO CROSS